Karta katalogowa
testo 868

Be sure. testo

Kamera termowizyjna

testo 868 – termografia w wersji Smart

- Rozdzielczość detektora 160 x 120 pikseli (z funkcją testo SuperResolution 320 x 240 pikseli)
- Z aplikacją mobilną testo Thermography App
- Zintegrowany aparat cyfrowy
- Automatyczne wykrywanie ColdSpot/HotSpot
- testo ScaleAssist - automatyczne dopasowanie skali obrazu termowizyjnego do panujących warunków otoczenia
- testo ε-Assist do automatycznego określania emisyjności

Profesjonalna termografia teraz w wersji Smart - z kamerą termowizyjną testo 868. Posiada zintegrowany aparat cyfrowy oraz zapewnia obrazy termowizyjne o najwyższej jakości w swojej klasie.
Aplikacja mobilna testo Thermography App umożliwia bezprzewodową transmisję danych pomiarowych, zmieniając Twój smartfon lub tablet w dodatkowy wyświetlacz. Dodatkowo aplikacja pozwala na obsługę kamery za pomocą urządzenia mobilnego, a także na przygotowanie i wysłanie raportów, bezpośrednio z miejsca pomiaru.

Dane zamówieniowe

testo 868

Kamera termowizyjna testo 868 z modułem bezprzewodowym LAN, kablem USB , zasilaczem sieciowym, akumulatorem litowo-jonowym, profesjonalnym oprogramowaniem, 3 x ε-markerami, instrukcją obsługi, certyfikatem kalibracyjnym oraz walizką

Nr kat. 0560 8681

testo Thermography App

Z aplikacją mobilną testo Thermography App, Twój smartfon lub tablet zamieni się w dodatkowy wyświetlacz oraz sterownik do obsługi kamery termowizyjnej. Umożliwi także przygotowanie i wysłanie raportów z miejsca pomiaru, a także ich zapisanie online. Pobierz bezpłatnie na Androida lub iOS .

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Akcesoria	Nr kat.	
Zapasowy akumulator litowo-jonowy do przedłużenia czasu pracy	0515 5107	
Szybka ładowarka do akumulatora, do optymalizacji czasu ładowania	0554 1103	
testo ε-marker (10 szt.), markery emisyjności do funkcji testo ε-Assist, do automatycznego określania emisyjności i temperatury odbitej	0554 0872	
Futerał	0554 7808	

Funkcja testo ε-Assist

Aby uzyskać precyzyjny obraz termowizyjny, bardzo ważne jest właściwe ustawienie emisyjności (ε) obiektu pomiarowego oraz temperatury odbitej. Dotychczas, był to proces skomplikowany, a w odniesieniu do temperatury odbitej - bardzo nieprecyzyjny. Dzięki funkcji testo ε-Assist sytuacja zmieniła sie diametralnie: Po prostu umieść na obiekcie pomiarowym dostarczony z kamerą marker. Za pomocą zintegrowanego aparatu cyfrowego, kamera termowizyjna testo 868 rozpozna naklejony marker i automatycznie ustawi właściwą emisyjność i temperaturę odbitą.

Funkcja testo ScaleAssist

Ze względu na fakt, że skala temperatury i paleta barw kamery termowizyjnej może być ustawiana indywidualnie, może się zdarzyć, że obraz termowizyjny np. budynku zostanie błędnie zinterpretowany. Dzięki funkcji testo ScaleAssist problem ten został rozwiązany - skala obrazu zostaje dostosowana w odniesieniu do temperatury wewnętrznej i zewnętrznej obiektu pomiarowego, a także różnicy między nimi. Gwarantuje to uzyskanie porównywalnych i bezbłędnych obrazów termowizyjnych.

Obraz termowizyjny bez funkcji ScaleAssist

Obraz termowizyjny z funkcją ScaleAssist

Dane techniczne

Obraz termowizyjny	
Rozdzielczość detekt.	160 x 120 pikseli
Czułość termiczna (NETD)	100 mK
Pole widzenia/min. odległość ogniskowan.	31° x 23° / < 0.5 m
Rozdzielczość geometryczna (IFOV)	3.4 mrad
testo SuperResolution (Pixel/IFOV)	320 x 240 pikseli 2.1 mrad
Odświeżanie obrazu	9 Hz
Ostrość	automatyczna
Zakres widmowy	7.5 ...14 µm
Obraz rzeczywisty	
Wielkość obrazu/ min. odległość ogniskowan.	przynajmniej 3.1 MP / 0.5 m
Prezentacja obrazu	
Wyświetlacz	8.9 cm (3.5") TFT, QVGA (320 x 240 pikseli)
Opcje wyświetlacza	obraz termowizyjny / obraz rzeczywisty
Palety	żelazo, tęcza HC, zimny-ciepły, szary
Interfejs	
Łączność WLAN	Komunikacja z aplikacją testo Thermography App moduł bezprzewodowy WLAN (EU, EFTA, USA, AUS, CDN, TR)
USB 2.0 Micro B	tak
Pomiar	
Zakresy pomiarowe	Zakres pomiarowy 1: -30 ... +100 °C Zakres pomiarowy 2: 0 ... +650 °C
Dokładność	±2 °C, ±2 % mierzonej wartości
Emisyjność / kompensacja temperatury odbitej	0.01 ... 1 / ręcznie
Funkcja testo ε-Assist	Automatyczne rozpoznawanie emisyjności oraz okreslenie temperatury odbitej (RTC)
Funkcje pomiarowe	
Funkcje analityczne	Średni pomiar punktowy, wykrywanie hot/cold-spot, Delta T
testo ScaleAssist	tak
IFOV warner	tak
Wyposażenie kamery	
Aparat cyfrowy	tak
Obiektyw	31° x 23°
Transmisja video	przez USB, przez bezprzewodową sieć LAN z aplikacją testo Thermography App
Zapis jako JPG	tak
Tryb pełnoekranowy	tak

Przechowywanie obrazów	
Format plików	.bmt and .jpg; możliwość eksportu do .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Pamięć	Pamięć wewnętrzna (2.8 GB)
Zasilanie	
Typ akumulatora	litowo-jonowy
Czas pracy	4 godziny
Opcje ładowania	w urządzeniu/w ładowarce (opcja)
Zasilanie z sieci	tak
Warunki otoczenia	
Temperatura pracy	-15 ... +50 °C
Temperatura przechowywania	-30 ... +60 °C
Wilgotność powietrza	20 ... 80 % wilg.wzg., bez kondensacji
Klasa ochrony obudowy (IEC 60529)	IP54
Wibracje (IEC 60068-2-6)	2G
Dane fizyczne	
Waga	510 g
Wymiary (dł. x szer.x wys.)	219 x 96 x 95 mm
Obudowa	PC - ABS
Oprogramowanie PC	
Wymagania systemowe	Windows 10, Windows 8, Windows 7
Regulacje/ gwarancja	
Dyrektywa EU	EMC: 2014/30/EU RED: 2014/53/EU
Gwarancja	2 lata

Be sure. testo

1981 4034/msp/l/07.2016

Treść może ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

www.testo.com.pl